



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1066]

नई दिल्ली, सोमवार, दिसम्बर 13, 2004/अग्रहायण 22, 1926

No. 1066]

NEW DELHI, MONDAY, DECEMBER 13, 2004/AGRAHAYANA 22, 1926

पोत परिवहन, सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय

(सड़क परिवहन और राजमार्ग विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 13 दिसम्बर, 2004

का.आ. 1365(अ).—केन्द्रीय सरकार, केन्द्रीय मोटर यान नियम, 1989 के नियम 124 के उप-नियम (1) के साथ पठित मोटर यान अधिनियम, 1988 (1988 का 59) की धारा 109 की उप-धारा (3) और धारा 110 की उप-धारा (1) के खण्ड (ट) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए और भारत सरकार, तत्कालीन जल भूतल परिवहन मंत्रालय (परिवहन पक्ष) की अधिसूचना संख्या का.आ. 873(अ), तारीख 15 दिसम्बर, 1997 को, जिसे अधिसूचना सं. का.आ. 1228(अ), तारीख 18 दिसम्बर, 2001, का.आ. 1184(अ), तारीख 7 नवम्बर, 2002 और का.आ. 1306(अ), तारीख 11 दिसम्बर, 2002 द्वारा संशोधित या उपांतरित किया गया था, अधिकांत करते हुए प्रत्येक विनिर्माता द्वारा किसी मोटर यान जिसके अंतर्गत संनिर्माण उपस्कर यान भी हैं, के विनिर्माण में, उनके पुर्जों, संघटकों और समंजनों के संबंध में, जो नीचे सारणी में दिए गए हैं, प्रयुक्त किए जाने वाले मानकों को विनिर्दिष्ट करते हुए निम्नलिखित आदेश देती है।

2. जैसा कि इस अधिसूचना में अन्यथा उपबंधित है उसके सिवाय यह राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से प्रवृत्त होगी।

सारणी

क्रम सं०	पुर्जे/संघटक/समंजन	मानक	प्रारंभ/वैधता की तारीख
*1	निम्नलिखित अनुप्रयोग के लिए मोटर यानों जिसके अंतर्गत संनिर्माण उपस्कर यान भी हैं, में प्रयुक्त ऑटोमोबाइल लैंप ; i) मुख्य हैडलाइट और डिप ii) पार्किंग लाइट iii) दिशा सूचक लैंप, iv) टेल लैंप v) रिवर्सिंग लैंप vi) स्टॉप लैंप vii) पिछले रजिस्ट्रेशन चिह्न को दर्शाने वाला लैंप viii) टॉप लाइट ।	एआईएस-034/2004	1 अप्रैल, 2005 ।

2	हाइड्रोलिक ब्रेक होज जब कभी मोटर यानों में प्रयोग किया जाए ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:7079:1995	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
3	हाइड्रोलिक ब्रेक फ्लूड जब कभी मोटर यानों में प्रयोग किया जाए ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:8654:1996	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
4	टी संकेत, जब इसका ट्रैलर पर उपयोग किया जाए ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:9942:1981	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
5	स्टेयरिंग संघात अपेक्षाएं ।	इसमें विनिर्दिष्ट यान के लिए समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:11939:1996	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
6	सभी यात्री कारों के लिए साइड डोर संघात ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:12009:1995	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
7	क. तीन से अधिक पहिए वाले मोटर यानों की गैर-प्लास्टिक ईंधन टंकियां । ख. तीन से अधिक पहिए वाले मोटर यानों की प्लास्टिक ईंधन टंकियां ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:12056:1987 एआईएस:033/2001	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख । इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
8	सभी मोटर यानों में लगी पहिया रिमें ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:9438:1980 या समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:9436:1980	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
9	50 सी सी से कम इंजन क्षमता की मोटर साइकिलों पर लगी नियंत्रण केबल ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:10791:1983 का खंड 4	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
10	कर्षण यान और ट्रैलर, जहां प्रयोग होता है, के बीच ब्रेक प्रणाली को जोड़ने के लिए प्रयुक्त न्यूमैटिक कपलिंग ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:10792:1984	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
11	500 सी सी से कम इंजन क्षमता के तिपहिया, मोटर साइकिलों से भिन्न सभी मोटर यानों पर बाह्य संकेत ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:13942:1994	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।

12	बसों में लगे खिड़कियों की रिटेंशन और रिलीज़ ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:13944:1994	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
13	यात्री कारों में प्रयुक्त पहिया गार्ड (मड गार्ड) ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:13944:1994	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
14	यात्री कारों, हल्के और भारी व्यावसायिक यानों के पहिया नट, पहिया डिस्क और हब कैप ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:13941:1994	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
15	500 सी सी से कम इंजन क्षमता के तिपहिया यानों और मोटर साइकिलों और ट्रेक्टरों से भिन्न सभी मोटर यानों पर लगी एक्सीलेटर नियंत्रण प्रणाली ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:14283:1995	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
16	कारों और हल्के और भारी व्यावसायिक यानों में लगे डोर लॉक और डोर रिटेंशन पुर्जे ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:14225:1995	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
17	यात्री कारों और व्यावसायिक यानों में लगी हुड लैच प्रणाली ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:14226:1995	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
18	दुपहिया और तिपहिया यानों पर टैल-टेल प्रणाली और नियंत्रण ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:14413:1996	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
19	हैंडलबार युक्त तिपहिया यानों, दुपहिया यानों और ट्रेक्टरों से भिन्न मोटर यानों पर टैल-टेल प्रणाली और नियंत्रण ।	सुरक्षा मानक सं0 12.1	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
*20	तीन से अधिक पहिए वाले गैर-परिवहन और परिवहन यानों और उनके ट्रेलरों व अर्धट्रेलरों के लिए निम्नलिखित के अध्यक्षीन प्रकाश और प्रकाश सिग्नल तंत्र की स्थापना , i) डिण्ड बीम हेड लैंप के उर्ध्वाधर अभिविन्यास के लिए संस्थापन अपेक्षा । ii) प्रकाश, प्रकाश संकेत और दिशा सूचक प्रणाली की कार्य निष्पादन अपेक्षाएं ।	एआईएस-008/2001 एआईएस-008/2001 का खंड 6.2.6.1 सुरक्षा मानक सं0 15.1	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख । 1 अप्रैल, 2005 । इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख और 31 मार्च, 2005 तक वैध ।

	<p>iii) मुड़ने के संकेत के स्वतः बंद होने की अपेक्षा को छोड़कर संनिर्माण उपस्कर यानों की प्रकाश , प्रकाश संकेत और दिशा सूचक प्रणाली की कार्य निष्पादन अपेक्षाएं ।</p> <p>अपवाद: सुरक्षा मानक संख्या 15.1 का अनुपालन, कृषि ट्रैक्टर और अन्य विशेष उद्देशीय मोटर यानों पर लागू नहीं होगा ।</p>	<p>एआईएस-012/2004 सुरक्षा मानक सं0 15.1</p>	<p>1 अप्रैल, 2005 । इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।</p>
21	सभी मोटर यानों से इलेक्ट्रो चुंबकीय विकिरण ।	एआईएस-004/1999	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
22	2 टन से 35 टन तक सकल भार के मोटर यानों, ट्रैलरों और परिवहन ट्रैक्टरों में प्रयुक्त कर्षण तंत्र ।	सुरक्षा मानक सं0 33.1	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
23	प्रत्येक मोटर यान की क्रमबद्धता ।	एआईएस-003/1999	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
24	दुपहिया और तिपहिया यानों, उनके ट्रैलरों और अर्ध ट्रैलरों के लिए प्रकाश, प्रकाश संकेत तंत्र की संस्थापन अपेक्षाएं ।	एआईएस-009/2001	इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।
*25	<p>क. प्लास्टिक ईंधन टंकियों की पारगम्यता परीक्षण अपेक्षा के सिवाए दुपहिया और तिपहिया के लिए ईंधन टंकी ।</p> <p>ख. दुपहिया और तिपहिया के लिए प्लास्टिक ईंधन टंकी की पारगम्यता परीक्षण अपेक्षाएं ।</p>	<p>समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:14681:1999</p> <p>समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:14681:1999</p>	<p>इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख ।</p> <p>1 अप्रैल, 2005 ।</p>
*26	<p>क. ए आई एस-038/2003 के खंड 3.2.3 के संदर्भ में रोधन प्रतिरोध को छोड़कर 1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित बैटरी चालित यानों के संनिर्माण और कार्य सुरक्षा की अपेक्षाएं ।</p> <p>ख. रोधन प्रतिरोध के लिए ।</p>	<p>एआईएस-038/2003</p> <p>एआईएस-038/2003 का खंड 3.2.3</p>	<p>1 अप्रैल, 2005 ।</p> <p>प्रारंभ की तारीख अधिसूचित की जानी है ।</p>
*27	1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित बैटरी चालित यानों के लिए विद्युत ऊर्जा खपत की माप ।	एआईएस-039	1 अप्रैल, 2005 ।

*28	1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित बैटरी चालित यानों के लिए क्षेत्र माप विधि ।	एआईएस-040/2003	1 अप्रैल, 2005 ।
*29	1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित बैटरी चालित यानों के लिए निवल ऊर्जा और अधिकतम 30 मिनट तक ऊर्जा और गति की माप ।	एआईएस-041/2003	1 अप्रैल, 2005 ।
*30	निम्नलिखित को छोड़कर 1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित बैटरी चालित यानों का टाइप अनुमोदन । i) 9 केएचजेड से 30 केएचजेड की बार-बारता श्रृंखला में ईएमआई परीक्षण । ii) बैटरी चालित यान के लिए संचालित उत्सर्जन ।	एआईएस-049/2003 एआईएस-049/2003 के अनुबंध घ का खंड 2 एआईएस-049/2003 के अनुबंध घ का खंड 3	1 अप्रैल, 2005 । प्रारंभ की तारीख अधिसूचित की जानी है । प्रारंभ की तारीख अधिसूचित की जानी है ।
*31	1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित यानों के लिए ईंधन खपत परीक्षण । क. दुपहिया और तिपहिया और 3.5 टन तक सकल भार वाले चार पहिया यान जब उत्सर्जन परीक्षण चैसी डायनामोमीटर पर किए जाते हैं । ख. अन्य चार पहिया यानों के लिए स्थिर गति ईंधन खपत परीक्षण ।	कार्बन तुलन विधि और उत्सर्जन परीक्षण के अनुसार उत्सर्जन परीक्षण के लिए प्रयुक्त चालन चक्र के आधार पर माप समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:11921:1993, स्थिर गति पर : हल्के मोटर यान - 50 किमी.प्रति घंटा मध्यम व भारी मोटर यान - 40 किमी.प्रति घंटा और 60 किमी.प्रति घंटा	1 अप्रैल, 2005 । 1 अप्रैल, 2005 ।
*32	1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित दुपहिया, तिपहिया, उनके ट्रैलरों और अर्द्धट्रैलरों के लिए प्रकाश और प्रकाश संकेत तंत्र के कार्य निष्पादन की अपेक्षाएं ।	एआईएस-010/2004	1 अप्रैल, 2005 ।

*33	1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित ऑटोमोटिव यानों के लिए स्प्रे सप्लेशन तंत्र ।	इसमें विनिर्दिष्ट यान के लिए एआईएस-013/2004	1 अप्रैल, 2005 ।
*34	क. 1 अप्रैल, 2007 को और उसके पश्चात् विनिर्मित एम 1 श्रेणी के मोटर यानों के चालक का दृष्टि क्षेत्र सिवाए एम 1 श्रेणी के मॉडल के । ख. एम 1 श्रेणी के नए मॉडलों के मामले में ।	एआईएस-021/2004 एआईएस-021/2004	1 अप्रैल, 2007 । 1 अप्रैल, 2006 ।
*35	क. 1 अप्रैल, 2008 को और उसके पश्चात् विनिर्मित यान की कैब में बैठने वाले व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए उत्तरजीविता स्थल । ख. ओ ई विनिर्माता द्वारा आपूर्त ऐसे कैब के मामले में ।	इसमें विनिर्दिष्ट यान के लिए एआईएस-029/2004 एआईएस-029/2004	1 अप्रैल, 2008 । 1 अप्रैल, 2007 ।
*36	यात्री यानों के सुपर स्ट्रक्चर की मजबूती ।	इसमें विनिर्दिष्ट यान के लिए एआईएस-031/2004	1 अप्रैल, 2007 ।
*37	1 अक्टूबर, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित ऑटोमोटिव यानों के लिए ज्वलनशीलता अपेक्षाएं ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:15061:2002	1 अक्टूबर, 2005 ।
*38	क. 1 अप्रैल, 2006 को और उसके पश्चात् विनिर्मित एम 1 श्रेणी के ऑटोमोटिव यानों में आंतरिक सज्जा । ख. एम 1 श्रेणी के नए मॉडलों के मामले में ।	समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:15223:2002 समय-समय पर यथा संशोधित आईएस:15223:2002	1 अप्रैल, 2006 । 1 अप्रैल, 2005 ।
*39	1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित तिपहिया यानों के लिए विंड स्क्रीन वाइपिंग प्रणाली की अपेक्षाएं ।	एआईएस-045/2004	1 अप्रैल, 2005 ।
* 40	1 अप्रैल, 2005 को और उसके पश्चात् विनिर्मित एम 2, एम 3, एन 2 और एन 3 के परिवहन यानों के लिए आंतरिक ध्वनि स्तर अपेक्षाएं ।	एआईएस-020/2004	1 अप्रैल, 2005 ।

* नई मर्दों के लिए नए प्रकार का अनुमोदन/विद्यमान प्रकार के अनुमोदन का पुनः विधिमान्यकरण अपेक्षित होगा ।

MINISTRY OF SHIPPING, ROAD TRANSPORT AND HIGHWAYS
(Department of Road Transport and Highways)
NOTIFICATION

New Delhi, the 13th December, 2004

S.O. 1365(E).— In the exercise of powers conferred by sub-section (3) of section 109 and clause (k) of sub-section (1) of section 110 of the Motor Vehicles Act, 1988 (59 of 1988) read with sub-rule (1) of rule 124 of the Central Motor Vehicles Rules, 1989 and in supersession of the notifications of the Government of India in the erstwhile Ministry of Surface Transport (Transport Wing) number S.O. 873 (E), dated 15th December, 1997, as amended or modified by notification numbers S.O. 1228(E), dated 18th December, 2001, S.O. 1184 (E), dated 7th November, 2002 and S.O. 1306 (E), dated 11th December, 2002, the Central Government hereby makes the following order specifying the standards to be used by every manufacturer in the manufacture of a motor vehicle including construction equipment vehicle in relation to their parts, components and assemblies as given in the Table below.

2. Save as otherwise provided in this notification, it shall come into force from the date of its publication in the Official Gazette.

TABLE

Sl. No.	Parts/Components/Assemblies	Standards	Date of commencement/validity
(1)	(2)	(3)	(4)
*1.	Automobile lamps used in motor vehicles including construction equipment vehicles for the following applications: (i) Head Lights Main and Dip (ii) Parking Light (iii) Direction Indicator Lamp (iv) Tail Lamp (v) Reversing Lamp (vi) Stop Lamp (vii) Rear Registration Mark Illuminating Lamp (viii) Top Light	AIS-034/2004	1 st April, 2005.
2.	Hydraulic Brake Hose wherever used in motor vehicles.	IS:7079:1995 as amended from time to time	Date of publication of this notification.

(1)	(2)	(3)	(4)
3.	Hydraulic Brake Fluid wherever used in the motor vehicle.	IS: 8654:1986 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
4.	'T' Signs, wherever used on Trailers.	IS: 9942:1981 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
5.	The steering impact requirement.	IS:11939:1996 For the vehicles specified therein, as amended from time to time	Date of publication of this notification.
6.	Side door impact for all passenger cars.	IS:12009:1995 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
7.	(a) Non-plastic fuel tanks of motor vehicles having more than three wheels;	IS:12056:1987 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
	(b) Plastic fuel tanks of motor vehicles having more than three wheels.	AIS-033/2001	Date of publication of this notification.
8.	Wheel rims fitted on all motor vehicles	IS:9438:1980 as amended from time to time or IS:9436:1980 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
9.	Control Cables fitted on motor cycles of engine capacity less than 50 cc.	Clause 4 of IS:10791:1983 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
10.	Pneumatic coupling used for connection of brake system between the towing vehicle and the trailer, wherever used.	IS:10792:1984 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
11.	The external projection on all motor vehicles other than three wheelers of engine capacity less than 500 cc and motor cycles.	IS:13942:1994 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
12.	The retention and release of the windows fitted on buses.	IS:13944:1994 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
13.	Wheel guards (mud-guards) used on passenger cars.	IS:13944:1994 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
14.	Wheel nuts, wheel disc and hub caps of passenger cars, light and heavy commercial vehicles.	IS:13941:1994 as amended from time to time	Date of publication of this notification.

(1)	(2)	(3)	(4)
15.	The accelerator control system fitted on all motor vehicles other than three wheelers of engine capacity less than 500 cc, motor cycles and tractors.	IS:14283:1995 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
16.	The door locks and door retention components fitted on cars and light passenger and commercial vehicles.	IS:14225:1995 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
17.	The hood latch system fitted on passenger cars and commercial vehicles.	IS:14226:1995 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
18.	Tell-Tale systems and control on two wheeler and three wheeler vehicles.	IS:14413:1996 as amended from time to time	Date of publication of this notification.
19.	Tell Tale symbols and control on motor vehicles other than 3 wheeled vehicles with handle bar, 2 wheeled vehicles and tractors.	Safety Standard No. 12.1	Date of publication of this notification.
*20.	<p>Installation requirement for lighting and light signaling devices for non-transport and transport vehicles having more than three wheels, and their trailers and semi-trailers, subject to the following;</p> <p>(i) Installation requirement for vertical orientation of dipped beam headlamp;</p> <p>(ii) Performance requirement of the lighting, light signaling and direction indicator systems;</p> <p>(iii) Performance requirement of lighting, light signaling and direction indicator systems of construction equipment vehicles except the requirement of self-cancellation of turn signal indication,</p> <p>Exception: Compliance of Safety Standard No. 15.1 shall not be applicable to agricultural tractor and other special purpose motor vehicles.</p>	<p>AIS-008/2001</p> <p>Clause 6.2.6.1 of AIS-008/2001</p> <p>Safety Standard No. 15.1</p> <p>AIS-012/2004</p> <p>Safety Standard No. 15.1</p>	<p>Date of publication of this notification.</p> <p>1st April, 2005.</p> <p>Date of publication of this notification and valid upto 31st March, 2005.</p> <p>1st April, 2005.</p> <p>Date of publication of this notification.</p>

(1)	(2)	(3)	(4)
21.	Electromagnetic radiation from all motor vehicles.	AIS-004/1999	Date of publication of this notification.
22.	Towing devices used on motor vehicles, trailers and transport tractors from 2 tons to 35 tons gross mass.	Safety Standard No. 33.1	Date of publication of this notification.
23.	The gradeability of every motor vehicle.	AIS-003/1999	Date of publication of this notification.
24.	Installation requirements for lighting and light signaling devices for two and three wheelers, and their trailers and semi-trailers.	AIS-009/2001	Date of publication of this notification.
*25.	(a) Fuel tank for two and three wheelers except the requirement for permeability test for plastic fuel tank. (b) Requirement for permeability test for plastic fuel tank for two and three wheelers	IS: 14681:1999 as amended from time to time IS: 14681:1999 as amended from time to time	Date of publication of this notification. 1 st April, 2005.
*26.	(a) The requirements for construction and functional safety of battery operated vehicles manufactured on and after 1 st April, 2005, except for insulation resistance in terms of clause 3.2.3 of AIS-038/2003. (b) For insulation resistance	AIS-038/2003 Clause 3.2.3 of AIS-038/2003	1 st April, 2005. The date of commencement is to be notified.
*27.	The measurement of electrical energy consumption for battery operated vehicles manufactured on and after 1 st April, 2005.	AIS-039	1 st April, 2005.
*28.	The method of measuring range for battery operated vehicles manufactured on and after 1 st April, 2005.	AIS-040/2003	1 st April, 2005.
*29.	The measurement of net power and the maximum thirty minute power and speed for battery operated vehicles manufactured on and after 1 st April, 2005.	AIS-041/2003	1 st April, 2005.

(1)	(2)	(3)	(4)
*30.	<p>The type approval of battery operated vehicles manufactured on and after 1st April, 2005 except for</p> <p>(i) EMI test in the frequency range 9 kHz to 30 kHz, and</p> <p>(ii) Conducted emission for battery operated vehicle.</p>	<p>AIS-049/2003</p> <p>clause 2 of Annex D of AIS-049/2003</p> <p>clause 3 of Annex D of AIS-049/2003</p>	<p>1st April, 2005.</p> <p>The date of commencement is to be notified.</p> <p>The date of commencement is to be notified.</p>
*31.	<p>Tests for fuel consumption for the vehicles manufactured on and after 1st April, 2005,</p> <p>(a) Two and three-wheelers and four-wheeled vehicles with Gross Vehicle Weight up to 3.5 tonnes, where the emission tests are conducted on chassis dynamometer;</p> <p>(b) Constant speed fuel consumption test for other four-wheeled vehicles,</p>	<p>Measurement on the basis of driving cycle used for emission testing as per the carbon balance method alongwith emission testing.</p> <p>IS:11921:1993 as amended from time to time, at the constant speeds:</p> <p>Light motor vehicles – 50 km/h</p> <p>Medium and Heavy motor Vehicles 40 km/h and 60 km/h.</p>	<p>1st April, 2005.</p> <p>1st April, 2005.</p>
*32.	The performance requirements for lighting and light signaling devices for two-wheelers, three-wheelers and their trailers and semi-trailers manufactured on and after 1 st April, 2005.	AIS-010/2004	1 st April 2005.
*33.	The spray suppression devices for automotive vehicles manufactured on and after 1 st April, 2005.	AIS-013/2004 for the vehicles specified therein.	1 st April, 2005.
*34.	<p>(a) The driver's field of vision of motor vehicles of M1 category manufactured on and after 1st April, 2007 except in case of model M1 category;</p> <p>(b) In the case of new models of M1 category.</p>	<p>AIS-021/2004</p> <p>AIS-021/2004</p>	<p>1st April, 2007.</p> <p>1st April, 2006.</p>

(1)	(2)	(3)	(4)
*35.	(a) The survival space for the protection of occupants in a cab of a vehicle manufactured on and after 1 st April, 2008. (b) In the case of such cab supplied by the OE manufacturer.	AIS-029/2004 for the vehicles specified therein. AIS-029/2004	1 st April, 2008. 1 st April, 2007.
*36.	The strength of superstructure of passenger vehicles.	AIS-031/2004 for the vehicles specified therein.	1 st April, 2007.
*37.	The flammability requirements for the automotive vehicles manufactured on and after 1 st October, 2005.	IS:15061:2002 as amended from time to time	1 st October, 2005.
*38.	(a) The interior fittings on automotive vehicles of M1 category manufactured on and after 1 st April, 2006. (b) In the case of new models of M1 category.	IS:15223:2002 as amended from time to time IS:15223:2002 as amended from time to time	1 st April, 2006. 1 st April, 2005.
*39.	The requirements for the windscreen wiping system for three wheelers manufactured on and after 1 st April, 2005.	AIS-045:2004	1 st April, 2005.
*40.	The interior noise level requirements for the vehicles for transport vehicles of M2, M3, N2 and N3 category manufactured on and after 1 st April, 2005.	AIS-020/2004 -	1 st April, 2005.

* Fresh Type Approval/revalidation of existing Type Approval would be required for new items.

[F. No. RT-11011/13/2001-MVL]

ALOK RAWAT, Jt. Secy.